

Madeleine Céline

Vass4R08s061-065



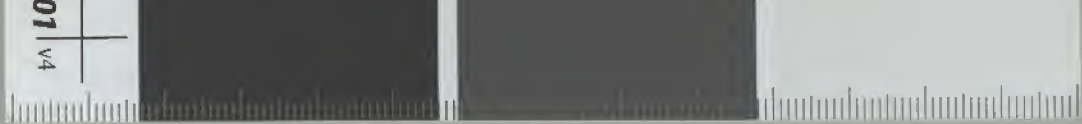
Collection Vassal-Montpellier

0Mtp653

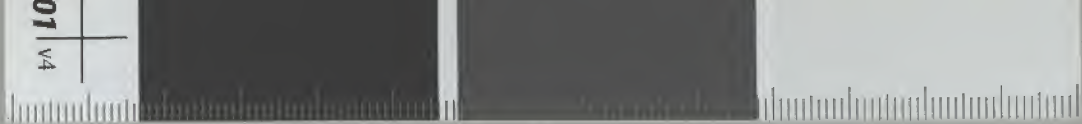
4 R 8 s 61-65  
Madeleine Céline  
~~VII 10 58~~

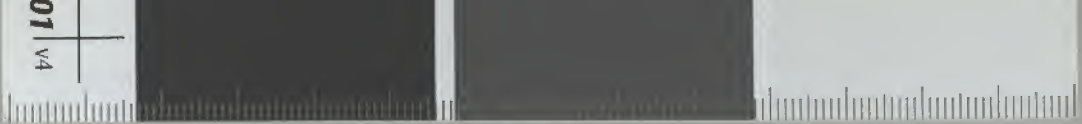
Madeleine Céline  
VII 10 58 ⊕

VII 10 58  
Madeleine Céline

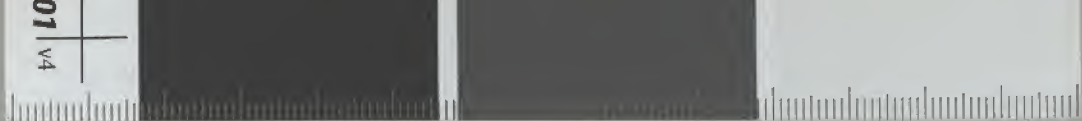












DESIGNATION *Madeleine Céline*  
 CLOS VI PLANCHE 10 RANG *S'* SOUCHE 8  
 Vigueur : 1  
 PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
 Pédoncule : L - M - C  
 Millerandage : 0  
 Date de Véraison :  
 Date de Maturité : 20.7.69 X - 3  
 Pourriture : 0  
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C  
 BAIE : TG - G - M - P  
 disc. - sph. - ell. - ov.  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVEUR : s - m - ar - fox - herb  
 CHARGE :  
 s 1  $\frac{1}{2}$   
 s 2  $\frac{1}{2}$  avec pépins - apyrène  
 s 3  $\frac{1}{2}$   
 s 4  $\frac{1}{2}$  JUS : inc. - coloré  
 s 5  $\frac{1}{2}$

DESIGNATION *Madeleine Céline*  
 CLOS VI PLANCHE 10 RANG *S'* SOUCHE 8  
 Vigueur : 1  
 PORT : érig -  $\frac{1}{2}$  érig - couché  
 Pédoncule : L - M - C  
 Millerandage : 1  
 Date de Véraison : 10.7.70  
 Date de Maturité : 29.7.70 X  
 Pourriture : 0  
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C  
 BAIE : TG - G - M - P  
 disc. - sph. - ell. - ov.  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVEUR : s - m - ar - fox - herb  
 CHARGE :  
 s 1  $\frac{1}{2}$   
 s 2  $\frac{1}{2}$  avec pépins - apyrène  
 s 3  $\frac{1}{2}$   
 s 4  $\frac{1}{2}$  JUS : inc. - coloré  
 s 5  $\frac{1}{2}$

DESIGNATION *Madeleine Céline*  
 CLOS VI PLANCHE 10 RANG *S'* Souche 8  
 Vigueur : 3  
 PORT : érig - érig - couché  
 Pédoncule : L - M - C  
 Millerandage : 1  
 Date de Véraison : 10.7.74  
 Date de Maturité : 2.8.74 X - 2  
 Pourriture : 0  
 GRAPPE : G - M - P : L - M - C  
 BAIE : TG - G - M - P  
 disc. - sph. - ell. - ov.  
 obov. - cyl. - fus.  
 COULEUR : Bl - Gr - Rs - Rg - N  
 SAVEUR : s - m - ar - fox - herb.  
 CHARGE :  
 s1  $\frac{1}{2}$   
 s2  $\frac{1}{2}$  avec pépins - apyrène  
 s3  $\frac{1}{2}$   
 s4  $\frac{1}{2}$  JUS : inc. - coloré  
 s5  $\frac{1}{2}$



Année / 1968

Emplacement ..... VI 1058 ..... Désignation Madeline Celine

		Nombre total	Dates					
			63	<del>153</del>				
1	2	x	1	-				
2	8		0					
3	2							
4	2	x	1	-				
5	8							

D. le 6-3-68 - 18

Année / 1969

Emplacement ..... VI 1058 ..... Désignation Madeline Celine

		Nombre total	Dates					
			173					
1	fall							
2	4		3	x				
3	fall							
4	2		2	x				
5	2		2	x				

D. le 17-3-69

- 6

Année : 1970

Emplacement

VI

10 8 8

Désignation

Madeleine Celine

	Nombre Total d'yeux	D A T E S			
		<del>9.3</del>	9.3	13.3	18.3
1	8		0	0	2
2	4		0	0	2
3	2		1	1	2
4	8				
5	2		0	0	1

du 18-3.70. - 9



②

Désignation :

Madeleine Céline

Clos VI Planche 10 Côte S Rang 8 Souche 1 ② 3 4 5

(A) BOURGEOINEMENT.

Colonne

- 41 - épanoui ① - moyen 2 - globuleux 3.  
41 - globre 4 - seteux 5 - velouté 6 - aranceux ⑦ - duveteux 8  
cotonneux 9.  
42 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à lisere carminé 3 -  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bron-  
zé ⑦ - vert 8 - autre 9.

(D) JEUNES FEUILLES DU RAUT.

- étolées ⑦<sup>3e</sup> - en gouttière ⑧ - autres 9.  
43 - globres 4 - seteuses 5 - veloutées 6 - aranéuses ⑦  
duveteuses 8 - cotonneuses 9.  
44 - blanche 0 - fauves ou rousses 1 - carminées 2 -  
à lisere carmine 3 - cuivrées 4 - jaunes 5 - à plages bron-  
zées 6 - entièrement bronzées ⑦ - vertes 8 - autres 9.

Dans le cas où la première feuille détachée est à lisere carmine,  
la couleur de la 1<sup>re</sup> et de la 3<sup>e</sup> feuille détachées sont notées.

Calvo 68

N° ordre

Désignation :

Madeleine Leline

Clos VI Planche 10 côté S rang 8 souche 1 2 3 4 5

(E) JEUNES FEUILLES DU BAS.

Colonne

45 - Nervures - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

46 - Limbe - glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

à limbe plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3.  
révoluté 4 - tourmenté 5.

47 - blanc 0 - fauve ou roux 1 - carminé 2 - à liseré carminé 3.  
cuivré 4 - jaune 5 - à plages bronzées 6 - entièrement bronzé 7.  
vert 8 - autre 9.

48 - à pétiole glabre 4 - sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7.  
duveteux 8 - cotonneux 9.

48 - totalement 1 - sillon 2 - partiellement 3.

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

- à contour uni 7 - anguleux 8 - côtelé 9.

49 - glabre 2 - à épines ou analogues 3 - à poils massifs 4.  
sétueux 5 - velouté 6 - aranéeux 7 - duveteux 0 - cotonneux 1.

- entièrement 1 - partiellement 2.

(I) FLEUR.

- bouton floral : gros 1 - moyen 2 - petit 3.

8 - morphologiquement : mâle 4 - hermaphrodite 6 - Femelle 5.

Calvo 68



Madeline Pelin...

Désignation : *Madder*  
Emplacement : VI 10.58 2.2

(F) RAMEAU HERBACE AU VOISINAGE DE LA FLORAISON

Colonne

- 50 - mérithallo : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 51 - noeuds : dos coloré ① - à raies 2 - vert 3.  
ventre coloré ⑦ - à raies 8 - vert 9.
- 52 - vrille : verte ① - jaune 2 - rouge clair ③ - *bleu*  
rouge foncé 4.
- 52 - bourgeon : coloré ⑦ *bleu* vert 8.

(I) FLEUR.

morphologiquement : mâle 7 - hermaphrodite 8 - Femelle 9.

Calvo 69

Désignation : *Madeline Celine*  
Emplacement : *VI 1058' 2.3*

FEUILLE ADULTE.

colonne

- 34 - petite 1 - moyenne 2 - grande 3.  
Face supérieure : limbe et nervures : glabre 4 - sétoux 5 -  
velouté 6 - aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 34 - Face inférieure : nervures : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.
- 35 - limbe : glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 -  
aranéux 7 - duveteux 8 - cotonneux 9.  
Limbe : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.  
Lobes : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 -  
révoluté 4 - tourmenté 5.
- 36 - Surface : unie 1 - ondulée 2 - finement bullée 3 -  
grossièrement bullée 4 - gaufrée 5 -  
plissée au point pétiole *6. parfois*
- 37 - Nervures : Face supérieure : verte 1 - point pétiole rouge 3  
partiellement rouge 3 - entièrement rouge 4.
- 38 - Face inférieure : verte 1 - partiellement rouge 3 -  
entièrement rouge 4.
- Couleur : vert jaune 1 - vert franc 2 - vert foncé 3 -  
vert plombé 4 - autre 5.

PETIOLE

- 39 - long 1 - moyen 2 - court 3.
- 39 - glabre 4 - sétoux 5 - velouté 6 - sillon 7 - partiellement 8 -  
totalment 8.
- 40 - aranéux 4 - duveteux 5 - cotonneux 6 - partiellement 7 -  
totalment 8.
- 40 - coloré 1 - partiellement coloré 2 - autre 3.  
angle pétiole/limbe : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° 3.  
angle pétiole/rameau : inférieur à 90° 1 - égal à 90° 2 -  
supérieur à 90° 3.

*Calvo 20*



Emplacement :

Désignation :

*Madeline Celine*

*VI 10 584.2*

GRAPPE

- 24 - Grosse 1 - Moyenne <sup>13</sup>2 - Petite 3.  
24 - Lâche 4 - Moyenne <sup>5</sup>5 - Compacte 6.  
24 - A pédoncule non visible 7 - visible 8 - long <sup>9</sup>9.  
25 - A pédoncule herbacé 1 - mi-aoûté <sup>2</sup>2 - aoûté jusqu'à la première ramification 3.  
25 - Axe de la rafle coloré 4 - non coloré <sup>5</sup>5.

BAIE

- 26 - Très grosse 1 - Grosse 2 - Moyenne <sup>16</sup>3 - Petite 4 - très petite 5 - de taille régulière 7 - irrégulière <sup>8</sup>8.  
27 - de couleur blanc <sup>1</sup>1 - gris 2 - rose 3 - rouge 4 - noir 5.  
27 - Très pruinée 7 - pruinée <sup>8</sup>8 - non pruinée 9.  
Coloration régulière <sup>1</sup>1 - irrégulière 2.  
28 - Forme : discoïde 0 - sphéroïde <sup>1</sup>1 - ellipsoïde 2 - ovoïde 3 - troncoïde 4 - obovoïde 5 - cylindroïde 6 - fusiforme 7 - arquée 8 - autre 9.  
- A ombilic persistant <sup>1</sup>1 - non persistant 2.  
29 - A section transversale : régulière <sup>3</sup>3 - irrégulière 4 - côtelée 5.  
29 - Région ombilicale déprimée 6 - non déprimée <sup>7</sup>7.  
29 - A jus incolore <sup>1</sup>1 - coloré 2.  
33 - A peau fine <sup>3</sup>3 - moyenne 4 - épaisse 5.  
33 - A pulpe charnue 6 - juteuse <sup>7</sup>7 - molle <sup>8</sup>8.  
30 - A saveur neutre <sup>1</sup>1 - fade 2 - musquée 3 - aromatique 4 - foixée 5 - herbacé 6 - spéciale 7.  
31 - A pédicelle long 1 - moyen <sup>2</sup>2 - court <sup>3</sup>3.  
31 - A pédicelle de couleur : verte <sup>4</sup>4 - rouge 5 - irrégulière 6.  
31 - A bourrelet de couleur : verte <sup>7</sup>7 - rouge 8 - irrégulière 9.  
32 - A bourrelet évident <sup>1</sup>1 - peu apparent 2.  
32 - A pinceau : court 4 - moyen <sup>5</sup>5 - long 6.  
32 - A pinceau : coloré - non coloré <sup>9</sup>9.  
33 - De séparation facile (égreneuse) <sup>1</sup>1 - difficile 2.

*Calvo*



DENOMINATION : *Madeleine Céline*  
EMPLACEMENT : *VI 10 58 5.2*

SARMENT DE VIGNE

- Sarment : long (1), moyen (2), court (3).  
: grêle (1), fort (2), *moyen* (2).  
: ramifié (1), peu ramifié (2).
- Ecorce : adhérente avec lenticelles (1), résistante se  
détachant en n lames (2).
- Section transversale : circulaire (1), elliptique (2), aplatie (3),  
autre (4).
- Surface : unie (1), anguleuse (2), striée (3), côtelée (4).  
: pruinée (1), partiellement pruinée (2), non pruinée (3).  
: glabre (2), à épines ou analogues (3), à poils  
massifs (4), sétoux (5), velouté (6), aranéeux (7),  
duveteux (8), cotonneux (9).  
: entièrement (1), partiellement (2), sur les noeuds (3).
- Villosité : blanche (1), fauve ou rousse (2), grise (3).
- Noeuds : aplatis (1), effacés (2), globuleux (3), saillants (4).
- Méridienne de longueur moyenne : ..... 9 ..... cms.  
: gris (1), jaune (2), beige (3), marron clair (4),  
marron foncé (5), brun rouge (6), violacé (7), autre (8).  
: uniforme (1), à raies (2), à bandes (3), ou noeuds (4).  
: plus foncé (0), de couleur gris (1), jaune (2), beige (3),  
marron clair (4), marron foncé (5), brun rouge (6),  
violacé (7), autre (8).
- Yeux : pointus en dard (1), coniques (2), arrondis (3).  
: marron (1), brun rouge (2), gris (3).
- Cordon pétiolaire : étroit (1), large (2).  
: saillant (1), effacé (2).  
: sinueux (1), rectiligne perpendiculaire (2),  
rectiligne descendant (3), rectiligne ascendant (4).

*Calvo 70*



N° d'ordre :

ni

Désignation :

Madeleine Céline

Origine :

Emplacement : VI 10 S8

- 8 - Angle des nervures ..... 1 - (2) - 3.  $\frac{1}{2}$
- 9 - L<sub>1</sub>/L ..... (1) - (2) - 3.
- 10 - L<sub>2</sub>/L ..... (1) - (2).
- 11 - Lobes ..... 1 - 3 - (5) - (7) - (9).
- 12 - S. lat. sup. (prof.) ..... 0 - 1 - 2 - (3).
- 13 - S. lat. inf. (prof.) ..... 0 - 1 - 2 - (3).
- 14 - S. pét. (forme) ..... 1 - (2) - (3) - 4 - 5 - 6.
- 15 - S.L.S. (forme) ..... 0 - 1 - 2 - 3 - (4) - 5 - (6) - 7 - 8.
- 16 - Dents : forme ..... (1) - 2 - 3.
- 17 - Dents : Méd/B ..... 1 - 2 - (3).
- 18 - Angle lob. term. ..... (1) - (2) - (3).
- 19 - Base nerv. (gar. au dég.) ..... 1 - (2) - (3).
- 20 - Nombre de dents : S.P. .... 1 - (2) - (3) - (4) - (5) - (6) - (7) - 8 - 9.
- 21 - Angle L<sub>3</sub> EX L'<sub>3</sub> ..... (1) - 2 - 3.
- 22 - Largeur S.P. .... 1 - (2) - (3) - 4 - 5.
- 23 - Dent terminale du lobe latéral supérieur :
- Direction : 1 - (2) - (3).
- Forme : (4) - 5.
- Médiane/Base : 6 - 7 - (8).

Domergue 80

10/03/08

**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2008      Observateur :  
Code cépage : D-653      Code introduction :  
Nom introduction : Madeline Céline      Emplacement : LK 8061-65 P1

*Phénologie*

oiv 301 époque du bourgeonnement (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 époque de floraison (50%) : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 époque de véraison : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 maturité physiologique de la baie : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 début de l'aoûtement (entrenoeuds de la base) : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 coloration des feuilles en automne : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 vigueur rameaux (floraison) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité) : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 résistance Botrytis grappe : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal : le 11/3 Feuilles quasi étalées - MD 26/2 = 01-2-3  
le 17/3 h.F. étalées 01-2-3      passage le 20/3 écart de dévnt phéno très marqué 01-2-3 + 4-5  
13/05 sensible 21% seulement Pb phylloxera 10-15 inv piro

phéno f de 01-2-3

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	4		Estimation 26/2	5	
2	4		du 26/2 26/2	0	
3	5		26/2	4	
4	6		17/3	3	
5	8		11/3	16	
Moyenne	27		4/03	28	10

-6

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
13/05	19/5					

♂

DF T proche 13/05 -5  
pas fait à fait HF le 16/5 mg 05,4  
MF 01-3 & 16/5

P1 vs de Sances



G 6

**Formulaire de description 1 / 8**  
(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : **2009** <sup>3515</sup> Observateur :  
Code cépage : Code introduction : 0Mtp653  
Nom introduction : Madeleine Celine  
Emplacement : **Vass4R08s061-065**

*Phénologie*

oiv 301 **époque du bourgeonnement (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 302 **époque de floraison (50%)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 303 **époque de véraison** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 304 **maturité physiologique de la baie** : très précoce 1 - précoce 3 - moyenne 5 - tardive 7 - très tardive 9.  
oiv 305 **début de l'aoûtement (entrenœuds de la base)** : très précoce 1 - précoce 3 - moyen 5 - tardif 7 - très tardif 9.  
oiv 306 **coloration des feuilles en automne** : jaune 1 - rougeâtre 2 - rouge 3 - rouge foncé 4 - rouge violet 5.

*Vigueur et croissance*

oiv 351 **vigueur rameaux (floraison)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 352 **croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.  
oiv 459 **résistance Botrytis grappe** : très faible ou faible 3 - moyenne 5 - élevée ou très élevée 9.

Vassal : *12/02 27 M. Vassal*

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1	5		2/3	0	
2	5		2/3	0	
3	5		2/3	0	
4	6	2/3	12/3	0	
5	8	9/3	16/3	0	
Moyenne			7/3 -10	✓	Pos représentatif

Date de début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)



(stades débourrement ; floraison ; véraison ; maturité ; aoûtement)

Année : 2015

Observateur :

CodeVar : 3515 CodeIntro : 0Mtp653

Nom Var : Madeleine Céline

Emplacement : **Vass4R08s061-065**

## PHENOLOGIE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 301	époque du bourgeonnement	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 302	époque de floraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 303	époque de véraison	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 304	maturité physiologique de la baie	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 305	début de l'aotûement (entrenoeuds de la base)	très précoce	précoce	Moyenne	tardive	très tardive
Oiv 306	coloration des feuilles en automne	Jaune	Rougeâtre	Rouge	Rouge foncé	rouge violet

## VIGUEUR ET CROISSANCE

VIGUEUR ET CROISSANCE						
Oiv 351	vigueur rameaux (floraison)	très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 352	croissance prompts-bourgeons (avant rognage, ou maturité)	absent ou très faible.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

## RESISTANCE

		RESISTANCE				
Oiv 459	Degré de résistance <i>Botrytis</i> grappe		très faible ou faible	moyenne		élevée ou très élevée

Souche	Nombre de bourgeons	Date de début	débourrement moitié (oiv 301)	Nbre grappes (oiv 153)	Fertilité (grappes/10 yeux)
1					
2	4		10/3 (12/3 36/3)	1 <sup>souche A</sup> <sub>mais faible</sub>	
3	3		12/3	1 <sub>petite</sub>	
4	1A Monté			0 <sub>1 rameau pousse</sub>	
5	8	10/3 36/3	24/3 30/3 36/3	3	
Moyenne	15		15/03 -13	5	3

Date début	floraison moitié (oiv 302)	Taux de nouaison % (oiv 501)	Date de début	véraison moitié (oiv 303)	Date de maturité (oiv 304)	Début aoûtement (oiv 306)
15/05	20/5 -2		2/07	6/07 -1		

	(olv 302)	% (o
15/05	22/5	-2

15/05 2 plants avec 22 merisiers DE triptolite 05  
 18/5 } 12 pleine flo.  
 } 05 DE  
 Capteur focal  
 sur les 2 plantes

2/07 = 22 0A mais faible de phétylo + tardive  
- 25 Reale 1 plate G (Bibi)  
grappillon sur entrecœur  
2/07/15 p. baies s'attachent  
6/07 = baies mûres + devienne transluide

## SUIVI DE MATURITE

Dates	2.08	10.8		
IR	13,8°	15°		
Valeur papier PH				

Remarque :

note sur graffiti dans  
les points pour  
PM.  
EM = 1<sup>er</sup> feu d'arrêt.



**Formulaire de description 2 / 8**  
(stade floraison)

Année : 2008

Observateur : TD

Code cépage : 0Mtp653

Code introduction :

Nom introduction : Madeleine Celine

Emplacement : Vass4R08s061-065

*Bourgeonnement*

oiv 001 **forme** : globuleuse 3 - demi-ouverte 5 - ouverte 7

oiv 002 **distribution pigmentation anthocyanique** : absente 1 - en liseré 2 partout 3.

oiv 003 **intensité pigmentation anthocyanique** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 004 **densité poils couchés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 forte 7 - très forte 9.

oiv 005 **densité poils dressés** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Jeunes feuilles*

oiv 051 **couleur face supérieure** (4° feuille détachée) : verte 1 - jaune 2 - plages bronzées 3 - cuivrées rougeâtre sur toute la surface 4.

oiv 053 **densité poils couchés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 054 **densité poils dressés entre nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 055 **densité poils couchés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 056 **densité poils dressés sur nervures** (face inf. 4° feuille) : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

*Vassal :*

*Jeunes feuilles du haut (3 premières détachées)*

**Profil** : étalées 1 - en gouttière 2 - autre 3.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 299 - faible 202 - moyenne 203 - très forte 204.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 280 - moyenne 200 - très forte 201.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 205 - fauve roux 206 - carminé 207 - liseré carminé 208 - jaune 209 - plages bronzées ou cuivrées 210 - vertes 212 - autre 213.

(Dans le cas où la 1° feuille détachée est à liseré carminé, la couleur de la 2° feuille détachée sera notée : .....)

*Jeunes feuilles du bas (3 suivantes)*

**Profil** : plan 1 - en gouttière 2 - involuté 3 - révoluté 4 - tourmenté 5.

**Densité poils couchés face inf.** : nulle ou très faible 285 - faible 223 - moyenne 224 - très forte 225.

**Densité poils dressés face inf.** : nulle ou très faible 284 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés nervures face inf.** : nulle ou très faible 283 - faible 217 - moyenne 218 - très forte 219.

**Densité poils dressés nervures face inf.** : nulle ou très faible 282 - moyenne 215 - très forte 216.

**Densité poils couchés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Densité poils dressés face sup.** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

**Couleur face sup.** : blanc 226 - fauve roux 227 - carminé 228 - liseré carminé 229 - jaune 230 - plages bronzées ou cuivrées 231 - entièrement bronzées ou cuivrées 232 - vertes 233.



**Formulaire de description 3/8**  
(stade floraison)

Année : 2008

Observateur : T D

Code cépage : Code introduction : 0Mtp653

Nom introduction : **Madeleine Celine**

Emplacement : Vass4R08s061-065

*Rameau herbacé*

oiv 006 **port** : érigé 1 - demi-érigé 3 - horizontal 5 - demi-retombant 7 - retombant 9.

oiv 351 **vigueur rameaux** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 007 **couleur face dorsale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 009 **couleur face dorsale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 008 **couleur face ventrale entrenoeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 010 **couleur face ventrale noeuds** : verte 1 - verte à raies rouges 2 - rouge 3.

oiv 014 **densité poils couchés entrenoeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 012 **densité poils dressés entrenoeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 013 **densité poils couchés noeuds** : nulle ou très faible 1 - moyenne 5 - forte 9.

oiv 011 **densité poils dressés noeuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 015 **pigmentation anthocyanique écailles des bourgeons** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 016 **distribution vrilles** : discontinue (2 ou moins) 1 - subcontinue ou continue (3 ou plus) 2.

oiv 017 **longueur vrilles** : très courtes (<10cm) 1 - courtes (15cm) 3 - moyennes (20cm) 5 - longues (25cm) 7 - très longues (>30cm) 9.

*Inflorescence*

oiv 151 **sexes de la fleur** : mâle 1 - mâle à hermaphrodite 2 - hermaphrodite 3 - femelle à étamines érigées 4 - femelle à étamines reflexes 5.

oiv 152 **niveau insertion 1<sup>o</sup> inflorescence** : jusqu'au 4<sup>o</sup> noeud 1 - au-delà du 4<sup>o</sup> noeud 2.

oiv 153 **nombre inflorescence/rameau** : 1 ou moins 1 - 1,1 à deux 2 - 2,2 à trois 3 - plus de trois 4.

oiv 155 **inflorescence sur rameaux issus des 3 yeux de la base** : absence 1 - présence 9.

oiv 501 **taux de nouaison** (7 à 14 j après floraison) : très faible (<10%) 1 - faible (11-30%) 3 - moyen (31-50%) 5 - élevé (51-70%) 7 - très élevé (>80%) 9.

Vassal :

**Surface du rameau herbacé** : unie 1 - côtelée 2.

000-10 **Villosité spéciale du rameau herbacé** : épines ou analogues 1 - poils massifs 2 - aucune 3.

000-21 **Couleur des vrilles** : jaune 1 - rouge clair 2 - rouge foncé 3 - vert 4.

**Bouton floral** : petit 1 - moyen 2 - gros 3.



# Formulaire de description 4 / 8

Observation entre stades de nouaison et de véraison

Année :

Observateur : T D

Code cépage : 2008

Code introduction : 0Mtp653

Nom introduction : Madeleine Celine

Emplacement : Vass4R08s061-065

## LIMBE

Code	Descripteur	1	3	5	7	9
Oiv 065	Taille	Très petite	Petite	Moyenne	Grande	Très grande
Oiv 067	Forme du limbe	1-Cordiforme	2-Cunéiforme	3-Pentagon.	4-Orbicul.	5-Rénif.
Oiv 068	Nombre de lobes	1-F. entière	2-Trois	3-Cinq	4-Sept	5- + de sept
Oiv 069	Couleur face supérieure limbe		Vert clair	Vert moyen	Vert foncé	
Oiv 070	Pigmentation anthocyanique (rouge) des nervures, face supérieure	1- Nulle	2- Point pétiolaire	3- Jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- Après 1 <sup>ère</sup> bifurc.	
Oiv 071	Pigmentation anthocyanique (rouge) de nervures, face inférieure	1- Nulle	2- Point pétiolaire	3- Jusqu'à 1 <sup>ère</sup> bifurc.	4- Après 1 <sup>ère</sup> bifurc.	
Oiv 074	Profil du limbe	1-Plan	2-En V	3-Involuté	4-Révoluté	5-Tourmenté
Oiv 073	Ondulation du limbe (entre nerv I ou II)	Absente				Présente
Oiv 072	Gaufrure du limbe (dépression entre nervures I et II)	Absente				Présente
Oiv 075	Cloûre du limbe, face sup. (relief entre nervures de dernier ordre)	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 084	Densité p. couchés entre nerv. face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 085	Densité p. dressés entre nerv. face inf.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 086	Densité p. couchés des nerv. face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 087	Densité p. dressés des nerv. face inf.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 088	Villosité couchée nerv.principales face sup	Absente				Présente
Oiv 089	Villosité dressée nerv. principales face sup	Absente				Présente
Vassal	Densité p. couchés limbe face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Vassal	Densité p. dressés limbe face sup.	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte

## PETIOLE

Oiv 090	Densité poils couchés	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 091	Densité poils dressés	Nulle à t. fb.	Faible	Moyenne	Forte	Très forte
Oiv 093	Longueur pétiole p/r nervure médiane	Beaucoup plus court	Plus court	Égal	Plus long	Beaucoup plus long

SINUS PETIOLAIRE (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 079	Ouverture	1-très ouvert	2-ouvert	3- peu ouvert	4- fermé	5- lobes très chevauchants	6- lobes très chevauchants
Oiv 080	Forme de la base	1- en U	2- en accolade	3- en V			
Oiv 81-1	Dent sur le bord	1- Absence	2- Présence assez fréquente de 1 ou 2 dents				
Oiv 81-2	Base dégarnie	1- Absence	2- sur 1 côté	3- sur 2 côtés			

SINUS LATÉRAUX SUPÉRIEURS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 082	Ouverture	1- absence de sinus	2- ouverts	3- fermés	4- lobes très chevauchants	
Oiv 83-1	Forme	1- en U	2- en accolade	3- en V		
Oiv 83-2	Dent	1- Absence	2- Présence fréquente			

DENTS (également observable sur feuilles d'herbier, formulaire n° 7)

Oiv 076	Forme	1- côtés concaves	2- côtés rectilignes	3- notations 2 + 4	4- côtés convexes	5- un côté concave et l'autre convexe
Oiv 077	Taille	Très petites	Petites	Moyennes	Grandes	Très grandes
Oiv 078	Rapport longueur/largeur	Très courtes	Courtes	Moyennes	Longues	Très longues

AUTRE CARACTÈRE OBSERVABLE À CETTE PÉRIODE

Oiv 501	Taux de nouaison (7 à 14 j. après flor.)	Très faible (<10%)	Faible (11-30%)	Moyen (31-50%)	Élevé (51-70%)	Très élevé (>80%)
---------	--	--------------------	-----------------	----------------	----------------	-------------------



**Formulaire de description 5 / 8**

(stade maturité)

Année : 2008

Observateur : T.D.

Code cépage :

Code introduction : 0Mtp653

Nom introduction : Madeleine Celine Emplacement : Vass4R08s061-065

*Grappe*oiv 202 **longueur** : très courte (<10 cm) 1 - courte (10-14 cm) 3 - moyenne (14-18 cm) 5 -  
longue (18-25 cm) 7 - très longue (>25 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 11 cmoiv 203 **largeur** : très étroite (<5 cm) 1 - étroite (5-10 cm) 3 - moyenne (10-15 cm) 5 -  
large (15-20 cm) 7 - très large (>20 cm) 9. Valeur absolue (en cm.) : 7 cmoiv 204 **compacité** : très lâche 1 - lâche 3 - moyenne 5 - compacte 7 - très compacte 9.oiv 206 **longueur pédoncule** : très court (<3 cm) 1 - court (3-5 cm) 3 - moyen (5-7 cm) 5 -  
long (7-10 cm) 7 - très long (>10 cm) 9.oiv 207 **lignification du pédoncule** : base seulement 1 - moitié 5 - plus de la moitié 7.oiv 208 **forme** : cylindrique 1 - conique ou pyramidale 2 - en entonnoir 3.oiv 209 **présence d'un aileron** : absent 1 - une à trois ailes 2 - plus de trois ailes 3.*Baie*oiv 220 **longueur** : très courte (<8mm) 1 - courte (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - longue  
(20-26mm) 7 - très longue (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 16 mmoiv 221 **largeur** : très étroite (<8mm) 1 - étroite (8-14mm) 3 - moyenne (14-20mm) 5 - large  
(20-26mm) 7 - très large (>26mm) 9. Valeur absolue (en mm.) : 15 mmoiv 222 **uniformité de la grosseur** : non uniforme 1 - uniforme 3.oiv 223 **forme** : aplatie 1 - arrondie 2 - elliptique 3 - ovoïde 4 - troncovoïde 5 - obovoïde 6 -  
cylindrique 7 - arquée 8.oiv 225 **couleur épiderme** : vert jaune 1 - rose 2 - rouge 3 - gris 4 - rouge violet 5 - bleu noir 6.oiv 226 **uniformité couleur épiderme** : non uniforme 1 - uniforme 2.oiv 227 **pruine** : nulle ou très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.oiv 228 **épaisseur pellicule** : très mince 1 - mince 3 - moyenne 5 - épaisse 7 - très épaisse 9.oiv 229 **ombilic** : peu apparent 1 - apparent 2.oiv 230 **coloration de la pulpe** : non colorée 1 - colorée 2.oiv 231 **intensité coloration pulpe** : non colorée 1 - coloration faible 3 - coloration moyenne 5 -  
forte coloration 7 - très forte coloration 9.oiv 232 **succulence pulpe** : peu juteuse 1 - juteuse 2.oiv 233 **rendement en jus** (ml / 100g baies) : faible (<65) 3 - moyen (65-75) 5 - élevé (>75) 7.oiv 235 **fermeté pulpe** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - élevée 7 - très élevée 9.oiv 236 **saveur** : aucune 1 - goût muscat 2 - goût foxé 3 - goût herbacé 4 - autre 5.oiv 238 **longueur pédicelle** : très court (<4mm) 1 - court (4-8mm) 3 - moyen (8-12mm) 5 - long  
(12-16mm) 7 - très long (>16mm) 9.oiv 240 **séparation du pédicelle** : très facile 1 - facile 3 - moyen 5 - difficile 7 - très difficile 9.oiv 241 **présence de pépins** : absents type corinthien 1 - rudimentaires type sultanien 2 - présents 3.oiv 242 **longueur pépins** : très courts 1 - courts 3 - moyens 5 - longs 7 - très longs 9. 6oiv 243 **poids d'un pépin** (moyenne de 100 pépins secs) : très faible (<10mg) 1 - faible (25mg) 3 -  
moyen (40mg) 5 - élevé (55mg) 7 - très élevé (>65mg) 9.oiv 244 **cannelures transversales face dorsale pépins** : absentes 1 - présentes 2.Vassal : 000-11 **axe de la rafle de la grappe** : non coloré 2 - coloré 1.000-18 **région ombilicale** : déprimée 1 - non déprimée 2.**Millerandage** : nul à très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - fort 7 - très fort 9.



**Formulaire de description 6 / 8**  
(après chute des feuilles)

Année : 2008

Observateur : TD

Code cépage :

Code introduction : 0Mtp653

Nom introduction : Madeleine Celine    Emplacement : Vass4R08s061-065

*Sarment*

oiv 101 **section transversale** : circulaire 1 - elliptique 3 - aplatie 5

oiv 102 **surface** : unie 1 - côtelée 2 - striée 3

oiv 103 **couleur générale** : jaune 1 - brunâtre 2 - rouge violacé 3 - gris 4

oiv 104 **lenticelles** : absentes 1 - présentes 9.

oiv 105 **densité des poils dressés des nœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 106 **densité des poils dressés des entrenœuds** : absence 1 - présence 9.

oiv 351 **vigueur \*** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 352 **croissance prompts-bourgeons** : très faible 1 - faible 3 - moyenne 5 - forte 7 - très forte 9.

oiv 353 **longueur entrenœuds** : très courts (<60mm) 1 - courts (90mm) 3 - moyens (120mm) 5 - longs (150mm) 7 - très longs (>180mm) 9.

Valeur absolue : 100 mm

oiv 354 **diamètre entrenœuds** : très petit (<5mm) 1 - petit (8mm) 3 - moyen (11mm) 5 - grand (14mm) 7 - très grand (>17mm) 9.

Valeur absolue : 8 mm

*Suppléments pour Porte-greffe*

oiv 551 **rendement en bois/ha** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 552 **formation de cal de soudure** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

oiv 553 **aptitude à la rhizogenèse** : très faible 1 - faible 3 - moyen 5 - élevé 7 - très élevé 9.

*Vassal :*

**Nœuds** : aplatis 1 - moyens 2 - saillants 3.

**Pruine sur sarment** : absence 1 - partiellement présente 2 - présente 3.

\* voir également le formulaire 1/8 « phénologie et vigueur »